



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **2002108735 A**(43) Date of publication of application: **12.04.02**

(51) Int. Cl.

**G06F 13/00**(21) Application number: **2000300523**(22) Date of filing: **29.09.00**(71) Applicant: **NTT ME CORP**

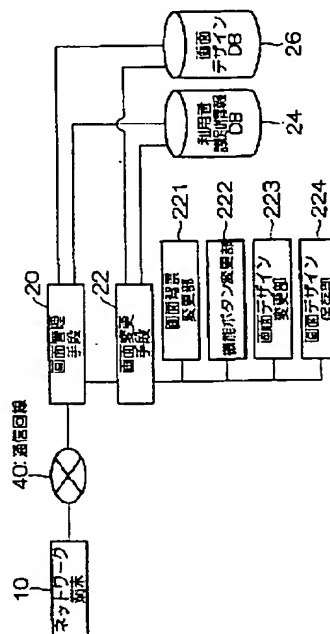
(72) Inventor: **IWAMIZU KENJI  
MATSUMOTO TAKAO  
YAMASHITA KATSUYA  
YUZAWA YOITSU**

(54) **DEVICE AND METHOD FOR CHANGING  
SCREEN DESIGN OF NETWORK TERMINAL,  
AND COMPUTER-READABLE RECORDING  
MEDIUM RECORDED WITH SCREEN DESIGN  
CHANGING PROGRAM**

(57) Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a screen design changing device for a network terminal which enables users to use a customized screen in common even when multiple personal computers and information portable terminals are used.

**SOLUTION:** This screen design changing device for the network terminals is equipped with a screen managing means 20 which stores a screen design for display on the network terminal 10 together with user identification information on the network terminal 10 and a screen changing means 22 which changes the screen design corresponding to the user identification information on the terminal 10 according to an instruction from the network terminal 10.



COPYRIGHT: (C)2002,JPO

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-108735  
(P2002-108735A)

(43) 公開日 平成14年4月12日 (2002.4.12)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>  
G 0 6 F 13/00

識別記号  
5 0 0

F I  
G 0 6 F 13/00

ターミナル (参考)

5 0 0 A

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願2000-300523 (P2000-300523)

(22) 出願日 平成12年9月29日 (2000.9.29)

(71) 出願人 596094692

株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー  
東京都千代田区大手町二丁目2番2号

(72) 発明者 岩水 堅治

東京都千代田区大手町2-2-2 アーバン  
ネット大手町ビル 株式会社エヌ・ティ・ティエムイー内

(72) 発明者 松本 崇雄

東京都千代田区大手町2-2-2 アーバン  
ネット大手町ビル 株式会社エヌ・ティ・ティエムイー内

(74) 代理人 100064908

弁理士 志賀 正武 (外4名)

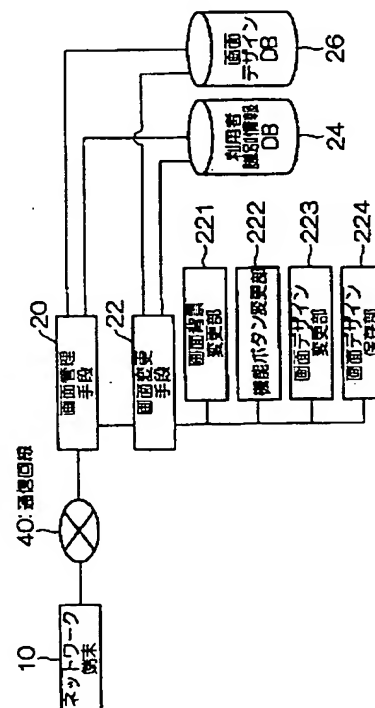
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ネットワーク端末の画面デザイン変更装置及び方法、並びに画面デザイン変更プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体

(57) 【要約】

【課題】 複数のパソコンや情報携帯端末を利用している場合でも、利用者がカスタマイズした画面を共通に利用できるネットワーク端末の画面デザイン変更装置を提供する。

【解決手段】 本発明のネットワーク端末の画面デザイン変更装置は、ネットワーク端末10の利用者識別情報と共に、ネットワーク端末10に表示する画面デザインを記憶する画面管理手段20と、ネットワーク端末10から指示に従って該ネットワーク端末10の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する画面変更手段22とを具備することを特徴とする。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 ネットワーク端末の利用者識別情報と共に、該ネットワーク端末に表示する画面デザインを記憶する画面管理手段と、

該ネットワーク端末からの指示に従って、該ネットワーク端末の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する画面変更手段と、

を具備することを特徴とするネットワーク端末の画面デザイン変更装置。

【請求項2】 前記画面変更手段は、画面背景画又は画面背景色の変更を行う画面背景変更部と、機能ボタン又はメニューの変更を行う機能ボタン変更部と、画面モジュールの配置の変更を行う画面デザイン変更部と、該変更された画面デザインの設定を保存する画面デザイン保存部の少なくとも1つを備えることを特徴とする請求項1に記載のネットワーク端末の画面デザイン変更装置。

【請求項3】 前記画面デザインは、Webブラウザ機能ボタン部、Webメール機能ボタン部、メールボックス表示部、送受信メール一覧表示部、メール本文表示部の少なくとも1つの画面モジュールを備えることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載のネットワーク端末の画面デザイン変更装置。

【請求項4】 ネットワーク端末の利用者識別情報と共に、該ネットワーク端末に表示する画面デザインを記憶し、

該ネットワーク端末からの指示に従って、該ネットワーク端末の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する、

ことを含むことを特徴とするネットワーク端末の画面デザイン変更方法。

【請求項5】 ネットワーク端末の利用者識別情報と共に、該ネットワーク端末に表示する画面デザインを記憶する手順と、

該ネットワーク端末からの指示に従って、該ネットワーク端末の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する手順と、

をコンピュータに実行させるネットワーク端末の画面デザイン変更プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 この発明は、ネットワーク上に設置されたWebサーバからコンテンツ情報を取得するWebブラウザのようなネットワーク端末に関し、特に取得したコンテンツ情報を表示する表示領域の画面デザインを容易に変更できるネットワーク端末の画面デザイン変更装置に関する。

【0002】

【従来の技術】 ネットワーク上にオンラインで情報を流す情報処理システムにおいて、アクセスしてきた端末上

の出力情報を効率良くフレキシブルに変更させる為に、WWW(World Wide Web)サーバのHTML(HyperText Markup Language)文書に一定時間毎に指定ファイルの内容を書き換える技術が知られている(例えば特開平9-81448号公報)。

【0003】 しかし、このような画面デザイン変更サービスはWWWサーバ側で行われるものであり、Webブラウザの利用者が意図したものではない。現在の市場動向としては、コンテンツ情報の提供者がレディメイドで提供するよりも、コンテンツ情報の受領者がコンテンツ情報をカスタム化して受領できるようにすることが好まれている。例えば、携帯電話機では、着信音や着信画面を利用者の個性に適合するように変更することが頻繁に行われている。そして、Webブラウザの画面デザインも、利用者の個性に適合するようにカスタマイズすることが可能になってきている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 ところが従来技術では、Webブラウザの画面デザインは、Webブラウザをインストールしたパソコンや情報携帯端末でしか有効に機能しなかった。そこで、例えば職場と自宅用のように複数のパソコンや情報携帯端末を利用している場合には、各種機器の画面デザインが不統一となって画面に表示された情報の認識が効率良く行えないという課題があった。

【0005】 本発明は上述する課題を解決するもので、複数のパソコンや情報携帯端末を利用している場合でも、利用者がカスタマイズした画面を共通に利用できるネットワーク端末の画面デザイン変更装置を提供することを目的とする。

【0006】

【課題を解決するための手段】 上記課題を解決する本発明のネットワーク端末の画面デザイン変更装置は、図1に示すように、ネットワーク端末10の利用者識別情報と共に、ネットワーク端末10に表示する画面デザインを記憶する画面管理手段20と、該ネットワーク端末10からの指示に従って、該ネットワーク端末10の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する画面変更手段22とを具備することを特徴とする。ここで、画面デザインとは、ネットワーク端末の表示画面におけるコンテンツ表示領域のレイアウト、並びに表示する静止画像・動画及び機能ボタンのようなコンテンツの形態を言う。

【0007】 このように構成された装置において、画面管理手段20は利用者識別情報と共に、ネットワーク端末10に表示する画面デザインを記憶している。そこで、同一の利用者識別情報を用いて画面管理手段20にアクセスすると、異なるネットワーク端末10であっても、同一の画面デザインで表示される。画面変更手段22は、ネットワーク端末10からの指示に従って、該ネ

ットワーク端末10の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更するもので、例えば実施の形態に示す画面変更メニューテーブルや画面変更ウィザードを用いる。

【0008】好ましくは、画面変更手段22は、画面背景画又は画面背景色の変更を行う画面背景変更部221と、機能ボタン又はメニューの変更を行う機能ボタン変更部222と、画面モジュールの配置の変更を行う画面デザイン変更部223と、該変更された画面デザインの設定を保存する画面デザイン保存部224の少なくとも1つを備えている。画面デザインの変更が保存されると、ネットワーク端末10は変更された画面デザインを画面管理手段20からリロードして、画面デザイン変更を終了する。

【0009】好ましくは、ネットワーク端末10に表示される画面構成は、図4に示すように、Webブラウザ機能ボタン部51、Webメール機能ボタン部52、メールボックス表示部53、送受信メール一覧表示部54、メール本文表示部55の少なくとも1つの画面モジュールを備えると、電子メールの送受信が簡便に行える。

【0010】上記課題を解決する本発明のネットワーク端末の画面デザイン変更方法は、ネットワーク端末の利用者識別情報と共に、該ネットワーク端末に表示する画面デザインを記憶する工程と、該ネットワーク端末からの指示に従って、該ネットワーク端末の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する工程を含んでいる。

【0011】

【発明の実施の形態】以下、図面を用いて本発明の実施の形態を説明する。図1は、本発明の一実施の形態を説明する機能ブロック図である。図において、ネットワーク端末10は、パソコンにInternet Explorer（商標）やNetscape（商標）等のWebブラウザ機能を搭載したもので、通信回線40を介してサーバ20と接続される。ネットワーク端末10はWebベースの画像や動画等のコンテンツ表示機能を有している。通信回線40には、電話回線、LAN(Local Area Network)、光ファイバ網、移動体通信、衛星通信、双方向デジタルテレビ放送等が含まれる。

【0012】画面管理手段20は、ネットワーク端末10の利用者識別情報の記憶された利用者識別情報データベース24と、ネットワーク端末10に表示する画面デザインを記憶する画面デザインデータベース26を用いて、ネットワーク端末10の画面デザインを管理している。利用者識別情報には、利用者識別ID、パスワード、電話番号、住所、生年月日などが含まれると共に、利用者の生物的特徴、例えば声紋、虹彩模様、指紋などを用いても良い。画面変更手段22は、ネットワーク端末10からの指示に従って、ネットワーク端末10の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更して、画面デザインデータベース26の内容を更新する。利用者識

別情報データベース24と画面デザインデータベース26は、ハード磁気ディスク装置、磁気テープ、光磁気ディスク装置等を用いて構成されると共に、例えばリレーショナルデータベースを用いて情報が統合されている。

【0013】画面変更手段22は、画面背景変更部221、機能ボタン変更部222、画面デザイン変更部223並びに画面デザイン保存部224を有している。画面背景変更部221は、ネットワーク端末10の画面背景画又は画面背景色の変更を行うもので、画面変更手段22が標準で提供している固定メニューと、利用者が登録できる画面背景画がある。機能ボタン変更部222は、ネットワーク端末10のメール機能ボタン又はメニューの変更を行う。メール機能ボタンには、新規メールの作成、返信メールの作成、メールの送受信、受信済みメールの廃棄等がある。なお、ブラウザ機能ボタンはWebブラウザ機能を構成するものであり、機能ボタン変更部222による機能ボタンの変更対象とならない。画面デザイン変更部223は、ネットワーク端末10の画面デザインを構成する画面モジュールの配置変更を行う。画面デザイン保存部224は、ネットワーク端末10の変更された画面デザインの設定を保存する。

【0014】図2は本発明の具体的なハードウェア構成を説明する構成ブロック図である。図において、サーバ30は、インターネット接続事業者が設置するWebサーバ32、アプリケーションサーバ34、電子メールサーバ36、データベースサーバ38、画像保存サーバ392で構成されている。Webサーバ32は、画面管理手段20の機能を備えるサーバで、Webベースの画像や動画等のコンテンツ配信機能を有している。また、Webサーバ32はネットワーク端末10の利用者識別情報を格納している利用者識別情報データベース33を参照して、通信回線40を介してアクセスしてきたネットワーク端末10の認証を行う。Webサーバ32と利用者識別情報データベース33との認証情報の授受は、アプリケーションサーバ34とデータベースサーバ38を経由して行う。

【0015】アプリケーションサーバ34は、画面変更手段22の機能を備えるサーバで、ネットワーク端末10からの指示に従って、ネットワーク端末10の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する画面変更機能を有すると共に、Webサーバ32と電子メールサーバ36、データベースサーバ38、画像保存サーバ392とのインターフェイス機能を有している。電子メールサーバ36は電子メールの送受信機能を有するもので、POPサーバやSMTPサーバを備えており、送受信者のアカウント情報、送受信日時、送受信経路、送受信容量などの管理情報を有している。

【0016】データベースサーバ38は、電子メールやネットワーク端末10に表示する画面デザイン等のデータ保存機能を有していると共に、利用者識別情報データ

ベース33を有している。設定テーブル39は、データベースサーバ38に設けられた各ネットワーク端末10の画面デザインの登録領域で、ネットワーク端末10からダウンロードされる画面デザインをネットワーク端末10の利用者識別情報と共に記憶している。画像保存サーバ392は、ネットワーク端末10に表示する画面デザインに貼り付けるコンテンツ、例えば花、鳥、風景のような静止画や動画を保存してある。

【0017】このように構成された装置の動作を次に説明する。図3はネットワーク端末の画面デザインを変更する手続の説明図である。まず、利用者がネットワーク端末10の画面デザインを変更する要求を、ネットワーク端末10に入力する(S100)。すると、ネットワーク端末10は、Webサーバ32に対して、画面デザインを変更する要求があったことを送信する(図2■)。Webサーバ32はアプリケーションサーバ34経由でデータベースサーバ38に格納されている画面変更メニューテーブル(図6参照)を参照する(図2■)。そして、アプリケーションサーバ34は参照した画面変更メニューテーブルの値をWebサーバ32に返す。ネットワーク端末10は画面変更ウィザードを画面変更メニューテーブルからダウンロードする(図2■)。画面変更ウィザードとは、対話形式で画面変更の操作を実行できるガイド機能で、詳細は後で説明する。すると、ネットワーク端末10には、画面デザイン変更画面(図5参照)が起動される(S102)。画面デザイン変更画面は、ネットワーク端末10の別ウィンドウ画面として表示されるもので、画面変更ウィザードを有している。

【0018】利用者はネットワーク端末10で画面背景画像及び背景色の変更をする(S104; 図2■)場合には、画面背景変更部221に設けられた固定メニューからの選択及び任意の画像選択を行う(S106)。固定メニューには、花、鳥、風景、人物などの静止画像や動画が登録されている。任意の画像としては、例えば利用者がデジタルカメラで撮影した画像や、他のWebサーバから取得した静止画像が含まれる。次に、利用者はネットワーク端末10で機能ボタン及びメニューの追加・削除をする(S108; 図2■)場合には、機能ボタン変更部222に設けられたチェックボックスによる機能ボタン及びメニューの変更を行う(S110)。チェックボックスとは、Windows(商標)等のOS(Operating System)において各種設定を行う場合に、設定項目の前に置かれる小さな四角い枠を言う。

【0019】また、利用者は画像保存サーバ392に保存されている任意の画像をネットワーク端末10に貼り付けることができる(図2■)。次に、利用者はネットワーク端末10で任意の画像及び機能ボタンの配置変更をする(S112; 図2■)場合には、画面デザイン変更部223を用いてドラッグ&ドロップによる任意の画

像及び機能ボタンの配置変更をすると共に、画像保存サーバ30から任意の画像の配置変更をする(S114)。ドラッグ&ドロップとは、Windows(商標)等のOSにおいてアイコンをドラッグして目的の場所でマウスのボタンを離すことを言う。そして、利用者はネットワーク端末10から設定テーブル39に画面デザイン変更設定を保存する(S116; 図2■)。そして、利用者はネットワーク端末10の画面デザインをWebサーバ32から再読み込みする(S118; 図2■)。このようにして、ネットワーク端末10の画面デザイン変更が完了する(S120)。

【0020】図4はネットワーク端末の画面デザイン変更の具体例を説明する画面図で、(A)は当初の画面構成、(B)は任意の表示画面モジュールの削除、(C)は任意の画像貼り付け、(D)は任意の表示画面の別ウィンドウ化、及び表示位置の変更を示している。当初の画面モジュール50は、画面上欄にWebブラウザ機能ボタン部51を有し、Webブラウザ機能ボタン部51の下欄にWebメール機能ボタン部52を有している。また、当初の画面モジュール50は、画面左下欄にメールボックス表示部53を有し、画面右中欄に送受信メール一覧表示部54を有し、画面右下欄にメール本文表示部55を有している。

【0021】第1の画面モジュール50Bは、当初の画面モジュール50からWebメール機能ボタン部52を削除したものである。第2の画面モジュール50Cは、似顔絵表示56aを当初の画面モジュール50のメールボックス表示部53と送受信メール一覧表示部54の境界に重ねて貼り付けたものである。また稲妻表示56bは当初の画面モジュール50のWebメール機能ボタン部52と送受信メール一覧表示部54の境界に重ねて貼り付けられ、ハート表示56cはメール本文表示部55に貼り付けられている。

【0022】第3の画面モジュール50Dは、当初の画面モジュール50からメール本文表示部55を削除すると共に、メールボックス表示部53を画面右下欄に移動し、送受信メール一覧表示部54を画面左下欄に移動したものである。また、第4の画面モジュール50Eは、第3の画面モジュール50Dとは別ウィンドウでネットワーク端末10に表示されるもので、メール本文表示部55を有している。

【0023】図5は画面デザイン変更画面の具体例を説明する画面図で、(A)は開始画面、(B)は選択画面、(C)は終了画面である。画面デザイン変更画面を構成する画面変更ウィザード60は、画面に「画面の変更を開始します」と表示する。画面変更ウィザード60の選択画面では、背景色選択部61、ボタン種類選択部62、フォント選択部63、メールボックス表示選択部64などを有している。背景色選択部61、ボタン種類選択部62、フォント選択部63、メールボックス表示

選択部 64 の項目の詳細は、設定テーブル（図 7 参照）で説明する。選択が終了すると、画面変更ウィザード 60 は、画面に「画面の変更を終了します」と表示する。

【0024】図 6 は画面変更メニューテーブルの具体例を説明する画面図で、(A) は利用者別画面設定テーブル、(B) は利用者別機能ボタン表示設定テーブルを表わしている。利用者別画面設定テーブル 70 は、利用者欄 71、背景色欄 72、ボタンの種類欄 73、フォント欄 74、メールボックス表示部欄 75、各機能部の表示方法欄 76、メール本文表示部の表示方法欄 77、貼り付け画像欄 78 を有している。ここでは、利用者が A、B、C、D の 4 名いるため、各人のネットワーク端末 10 毎に利用者別画面設定テーブル 70 の各欄項目の設定が行われている。

【0025】利用者別機能ボタン表示設定テーブル 80 は、利用者欄 81、新規作成ボタン欄 82、送信ボタン欄 83、転送ボタン欄 84、転送ボタン欄 85、回送ボタン欄 86、添付ファイルボタン欄 87、削除ボタン欄 88、保存ボタン欄 89 並びにマニュアルボタン欄 89 2 を備えている。ここでは、利用者が A、B、C、D の 4 名いるため、各人のネットワーク端末 10 毎に新規作成ボタン欄 82、送信ボタン欄 83、転送ボタン欄 84、転送ボタン欄 85、回送ボタン欄 86、添付ファイルボタン欄 87、削除ボタン欄 88、保存ボタン欄 89 並びにマニュアルボタン欄 89 2 の表示／非表示の別が登録されている。

【0026】図 7 は画面変更メニューテーブルに用いられる設定テーブルの説明図で、(A) は利用者設定テーブル 91、(B) は背景色設定テーブル 92、(C) はボタンの種類設定テーブル 93、(D) はフォント設定テーブル 94、(E) はメールボックス表示部設定テーブル 95、(F) は各機能部の表示方法設定テーブル 96、(G) はメール本文表示部の表示方法設定テーブル 97、(H) は貼り付け画像設定テーブル 98、(I) は機能ボタン設定テーブル 99 である。

【0027】利用者設定テーブル 91 には、画面管理手段 20 に登録されたネットワーク端末 10 の利用者が登録されている。背景色設定テーブル 92 には、標準色（白）、桃、赤、青、黒、緑、黄、橙などが選択可能になっている。ボタンの種類設定テーブル 93 には、Mac 風、Windows 風等の大分類と共に、各大分類での標準、赤、青、緑の別が選択可能になっている。フォント設定テーブル 94 には、MS ゴシック、MS 明朝、丸ゴシック等の各種フォントが選択可能になっている。メールボックス表示部設定テーブル 95 には、表示と非表示の別が選択可能になっている。各機能部の表示方法設定テーブル 96 には、同一ウィンドウと別ウィンドウの別が選

択可能になっている。メール本文表示部の表示方法設定テーブル 97 には、同一ウィンドウと別ウィンドウの別が選択可能になっている。貼り付け画像設定テーブル 98 には、なし、ハート、笑顔、三角、四角、風景 1、風景 2 の別が選択可能になっている。機能ボタン設定テーブル 99 には、新規作成、送信、受信、転送、回送、添付ファイル、削除、保存、マニュアル等の機能ボタンの種類が登録されている。

【0028】尚、上記実施例においてはアプリケーションサーバに画面変更機能を搭載する場合を示したが、本発明はこれに限定されるものではなく、画面変更機能はアプリケーションサーバに接続される画面変更機能サーバとして独立に設けられていてもよい。

【0029】

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、ネットワーク端末の利用者識別情報と共に、ネットワーク端末に表示する画面デザインを記憶する画面管理手段と、該ネットワーク端末からの指示に従って、該ネットワーク端末の利用者識別情報に対応する画面デザインを変更する画面変更手段とを具備する構成としているので、同一の利用者識別情報を用いて画面管理手段にアクセスすると、異なるネットワーク端末であっても、同一の画面デザインで表示される。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明の一実施の形態を説明する機能ブロック図である。

【図 2】 本発明の具体的なハードウェア構成を説明する構成ブロック図である

【図 3】 ネットワーク端末の画面デザインを変更する手続の説明図である。

【図 4】 ネットワーク端末の画面デザイン変更の具体例を説明する画面図である。

【図 5】 画面デザイン変更画面の具体例を説明する画面図である。

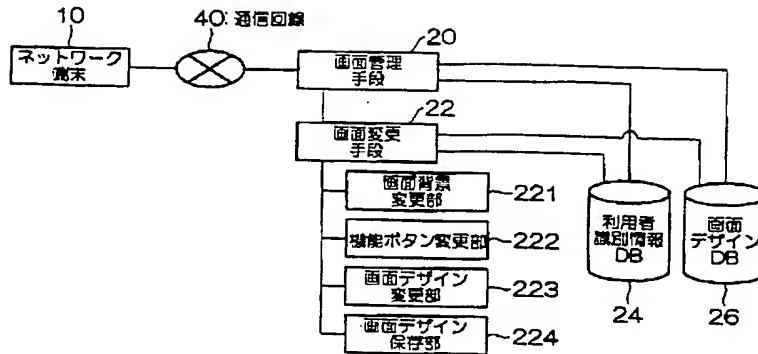
【図 6】 画面変更メニューテーブルの具体例を説明する画面図である。

【図 7】 画面変更メニューテーブルに用いられる設定テーブルの説明図である。

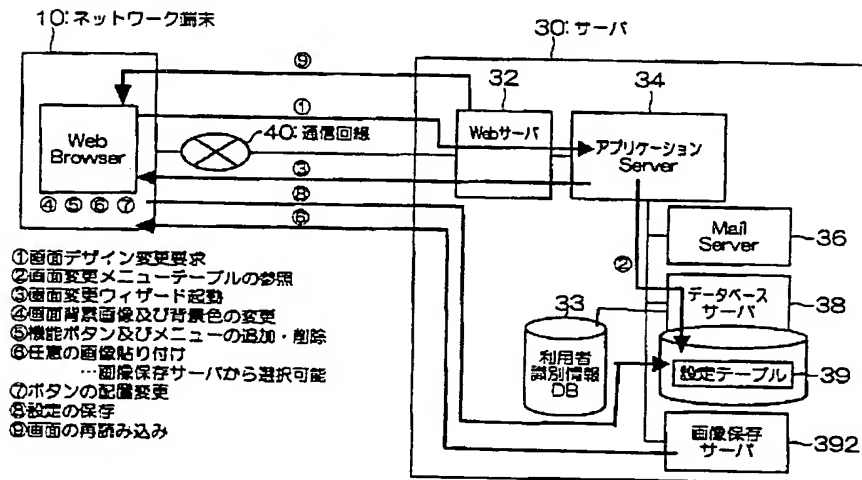
【符号の説明】

- 10 ネットワーク端末
- 20 画面管理手段
- 22 画面変更手段
- 24 利用者識別情報データベース
- 26 画面デザインデータベース
- 60 画面変更ウィザード
- 70 利用者別画面設定テーブル
- 80 利用者別機能ボタン表示設定テーブル

【図1】



【図2】



【図6】

70: 利用者別画面設定テーブル

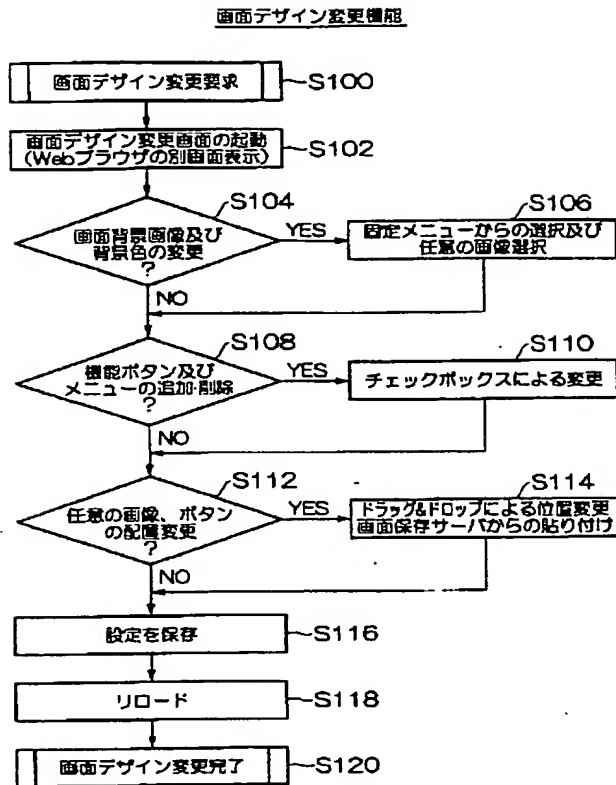
(A)	71	72	73	74	75	76	77	78
利用者	背景色	ボタンの種類	フォント	メールボックス表示部	各機能部の表示方法	メール本文表示部の表示方法	貼り付け画像	
A	標準(白)	Mac風(標準)	MSゴシック	表示	同一ウィンドウ	同一ウィンドウ	なし	
B	標準(白)	Mac風(標準)	MS明朝	非表示	別ウィンドウ	同一ウィンドウ	ハート	
C	緑	Windows風(緑)	丸ゴシック	表示	別ウィンドウ	別ウィンドウ	笑顔	
D	黒	Mac風(標準)	MSゴシック	非表示	同一ウィンドウ	別ウィンドウ	三角	

80: 利用者別機能ボタン表示設定テーブル

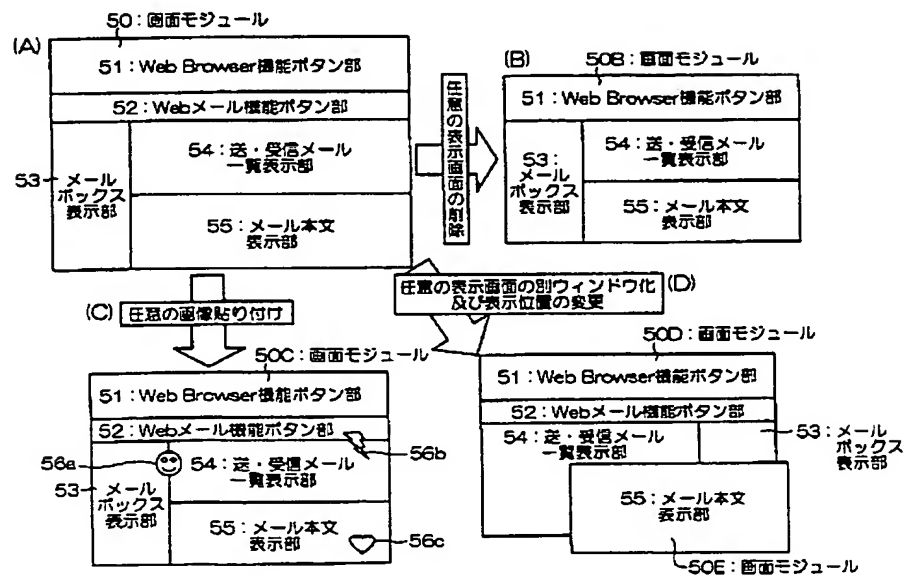
(B)	81	82	83	84	85	86	87	88	89	892
利用者	新規作成	送信	受信	転送	回送	添付ファイル	削除	保存	マニュアル	
A	表示	表示	表示	表示	表示	表示	表示	表示	表示	表示
B	表示	表示	表示	非表示	非表示	非表示	非表示	表示	非表示	
C	表示	非表示	表示	表示	表示	非表示	表示	表示	表示	
D	非表示	非表示	表示	非表示	非表示	非表示	非表示	非表示	非表示	



【図 3】



【図 4】



【図5】

(A) 画面変更ウィザード

60

画面の変更を開始します。

次へ キャンセル

(B) 画面変更ウィザード

61 背景色 標準 (白) ☐

62 ボタンの種類 Mac風 (標準) ☐

63 フォント MSゴシック ☐

64 メールボックス表示 表示 ☐

前へ 次へ キャンセル

(C) 画面変更ウィザード

画面の変更を終了します。

前へ 終了 キャンセル

【図7】

(A) 91

利用者
A
B
C
D

(B) 92

背景色
標準 (白)
桃
赤
青
黒
緑
黄
橙

(C) 93

ボタンの種類
Mac風 (標準)
Mac風 (赤)
Mac風 (青)
Mac風 (緑)
Windows風 (標準)
Windows風 (赤)
Windows風 (青)
Windows風 (緑)

(D) 94

フォント
MSゴシック
MS明細
丸ゴシック
MSゴシック

(E) 95

メールボックス表示部
表示
非表示

(F) 96

各機能部の表示方法
同一ウィンドウ
別ウィンドウ

(G) 97

メール本文表示部の表示方法
同一ウィンドウ
別ウィンドウ

(H) 98

貼り付け画像
なし
ハート
笑顔
三角
四角
風景1
風景2

(I) 99

機能ボタン
新規作成
送信
受信
転送
返信
添付ファイル
削除
保存
マニュアル

フロントページの続き

(72)発明者 山下 克也

東京都千代田区大手町2-2-2 アーバン  
ネット大手町ビル 株式会社エヌ・テ  
ィ・ティエムイー内

(72)発明者 湯澤 洋逸

東京都千代田区大手町2-2-2 アーバ  
ンネット大手町ビル 株式会社エヌ・テ  
ィ・ティエムイー内